

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1997/98**

Februari 1998

BKT 374/3 Teknik Pengkulturan Haiwan Makmal

Masa : [3 jam]

Jawab mana-mana **LIMA** soalan. Jika calon menjawab lebih daripada lima soalan hanya lima soalan pertama mengikut susunan dalam skrip jawapan akan diberi markah.

(BKT 374/3)

1. Huraikan bagaimana *Moina* dikultur secara besar-besaran.

(20 markah)

2. a) Senaraikan kepentingan makanan segar kepada haiwan kultur.

(5 markah)

- b) Bincangkan masalah utama yang sering dihadapi oleh kultur haiwan invertebrata.

(15 markah)

3. Tuliskan nota mengenai:-

- a) Kultur cengkerik (Orthoptera: Gryllidae)
- b) Cara pengangkutan rama-rama (Lepidoptera) yang betul dari lapangan ke makmal
- c) Kegunaan haiwan kultur
- d) Kepentingan kultur Chironomidae (Diptera: Chironomidae)

(20 markah)

4. a) Bincangkan satu teknik pengkulturan larva cacing nematod daripada tinja kambing.

- b) Senaraikan 5 spesies cacing nematod yang mungkin diperolehi dari kultur tersebut, serta sebutkan bagaimana setiap spesies dapat dikenalpasti berasaskan ciri-ciri morfologi.

(20 markah)

5. Bincangkan pengurusan ayam dalam makmal dengan tekanan kepada aspek-aspek berikut:-

- a) sangkar dan alatan
- b) makanan
- c) pengeraman telur

(20 markah)

(BKT 374/3)

6. Tuliskan nota pendek mengenai:-

- a) anastesia
- b) penyakit koksidiosis
- c) fenomena koprofagi dalam arnab
- d) ektoparasit dalam haiwan makmal

(20 markah)

-ooo0ooo-